



Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Gestionar la tecnología de organización en contenedores para los servicios overcloud
- Proporcionar indicadores para ajustar y controlar el rendimiento
- Supervisar el flujo de red de Open Virtual Networking (OVN) y solucionar los problemas asociados a este sistema
- Configurar el servicio de identidad mediante un almacén de Red Hat IdM externo
- Gestionar el plano de control central, incluido Pacemaker
- Personalizar las imágenes con técnicas que se pueden adaptar a diversos casos de uso
- Gestionar los backends de almacenamiento en bloques y de objetos
- Gestionar los nodos informáticos, lo que incluye los de ajuste e hiperconvergencia
- Solucionar los problemas de Red Hat OpenStack Platform

Requisitos:

- Obtener las certificaciones Red Hat Certified Engineer (RHCE) o Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation; o bien, demostrar que posee experiencia equivalente.
- Los candidatos que no hayan obtenido esta certificación o no cuenten con experiencia equivalente podrán realizar una evaluación gratuita para determinar si esta oferta es la más adecuada para sus habilidades.
- Realizar el curso Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators (CL110); o bien, demostrar que posee experiencia equivalente.

Material del curso:

Documentación del curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible and Exam

Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT



Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiriera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Modulo 1: Análisis de la arquitectura de Red Hat OpenStack Platform

Describa la arquitectura del undercloud y el overcloud, y los elementos del servicio.

Modulo 2: Operación del plano de control

Describa y gestione los principales servicios del plano de control de Red Hat OpenStack Platform.

Modulo 3: Gestión de la seguridad de la infraestructura

Proteja los extremos y los archivos de los elementos del servicio para garantizar la seguridad de la infraestructura de Red Hat OpenStack Platform.

Modulo 4: Gestión de la seguridad de los usuarios

Configure los privilegios de usuarios seguros mediante la gestión de identidades basada en dominios, las funciones definidas por el usuario que permiten otorgar permisos y la organización de proyectos.

Modulo 5: Gestión de los recursos para la implementación de las aplicaciones

Cree y gestione los recursos de implementación comunes y compartidos, que incluyen imágenes personalizadas, variantes y servicios de metadatos.

Modulo 6: Gestión del almacenamiento

Describa y gestione la arquitectura y los elementos del almacenamiento, en especial los backends de Red Hat Ceph Storage.

Modulo 7: Gestión de las redes

Cree y gestione la infraestructura de la red virtual y el centro de datos, y solucione los problemas asociados a ellos.

Modulo 8: Gestión de las operaciones de los nodos informáticos

Describa la arquitectura y los procesos de gestión de los nodos informáticos normales e hiperconvergentes. Realice tareas operativas comunes para que los nodos informáticos admitan el ajuste y el tiempo de actividad de las cargas de trabajo.

Modulo 9: Supervisión de las operaciones de Red Hat OpenStack Platform

Describa la arquitectura y el marco de supervisión para recopilar, almacenar y usar indicadores operativos.

Modulo 10: Automatización de las aplicaciones en la nube

Utilice las tecnologías de automatización para implementar aplicaciones complejas y flexibles.



Modulo 11: Resolución de problemas operativos

Describe y utilice las herramientas y los métodos para diagnosticar y solucionar los problemas que se detectan durante las operaciones de implementación y gestión.

Modulo 12: Repaso completo

Revise las tareas de Red Hat OpenStack Platform Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

